

1) Najděte pravidla, podle kterých jsou vytvořeny následující číselné řady, a doplňte do nich další dva členy.

a) 2,2,4,6,10,16...

b) 2,4,12,48,240,

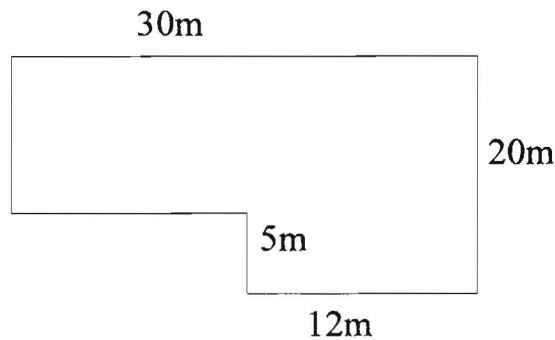
2) a) Vypočtete:

$$360 : (6 + 36 : 6) + 15 : 5 + 3 =$$

b) Doplňte závorky tak, aby platila rovnost:

$$200 : 5 + 5 - 5 + 2 = 13$$

3) Trávník, jehož tvar a rozměry jsou na obrázku, je potřeba osít trávou. Jeden sáček travního semene vystačí na osetí 60m^2 . Kolik sáčků je třeba koupit?



4) Pozemek z minulé úlohy je potřeba oplotit. Kolik zaplatíme za pletivo, stojí-li 1 metr pletiva 80Kč?

5) Známí šikulové Pat Mat vyráběli police. V dílně našli čtyři prkna, každé o délce 3metry. Každé z nich rozdělili třemi říznutími na stejné části. Kolik prkének získali a jak byla dlouhá?

6) Petr s Jirkou prodávali na výstavě programy. Cena jednoho programu byla 10Kč, chlapani z nich dostali 2 Kč. První den prodali 80 programů, druhý den dvakrát více než první den a třetí den o polovinu více než druhý den. Kolik peněz odevzdali? Kolik si vydělali?

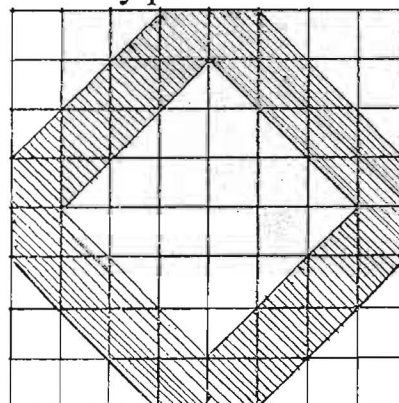
7) Doplňte čísla do následujících výpočtů:

$$\begin{array}{r} . 2 4 . \\ + 9 . 4 \\ \hline 3 . 5 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} . 7 2 . \\ - 3 . 6 \\ \hline 5 . 8 1 \end{array}$$

8) Dřevěná bedna s jablky váží 27 kg. Uebereme-li čtvrtinu jablek, váží bedna s jablky 21kg. Kolik jablek je v bedně a kolik váží prázdná bedna?

9) Zahrada má tvar obdélníka o délce 21metrů a šířce o 6 metrů menší než je délka. Kolem zahrady je potřeba postavit plot. Tyče budeme zatloukat ve vzdálenosti 3 metry od sebe. Kolik tyčí bude na oplocení zahrady potřeba?



10) Určete obsah vyšrafovaného obrazce. Obvod původního čtverce je 64cm.